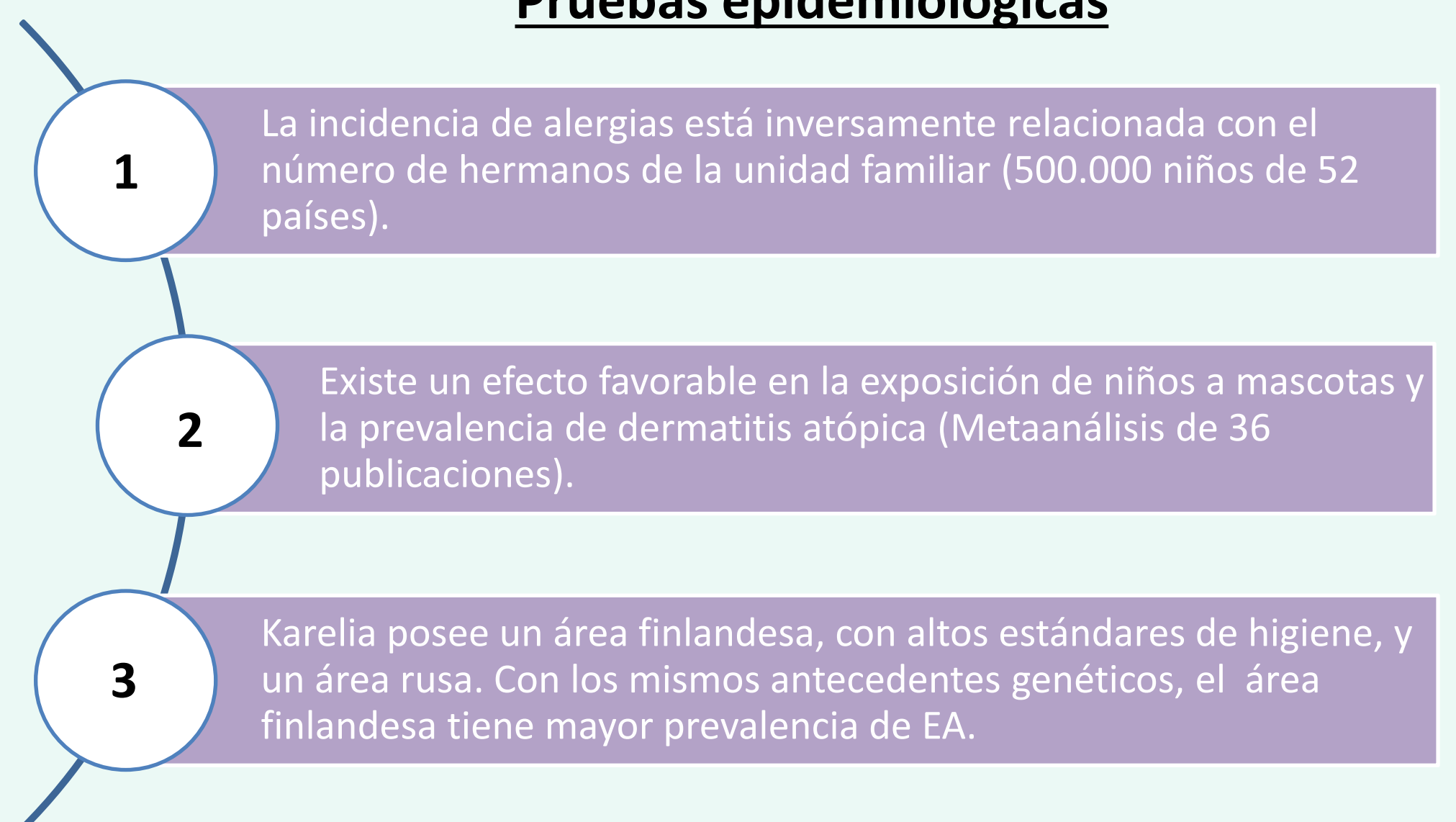




INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

Pruebas epidemiológicas



OBJETIVOS

METODOLOGÍA

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Modelos animales

Inducción de defectos en la producción de IL-10 o de su receptor

Reconstitución de ratones Rag (sin células T ni B funcionales)

Ensayos clínicos

Organismo	Pacientes	Método de tratamiento	Resultados clínicos	Año
<i>Trichuris suis</i>	4 pacientes EC	1 dosis 2500 huevos	6 pacientes remisión	2003
	3 pacientes CU	Seguimiento 2/12 semanas	No efectos adversos	
	29 pacientes con EC	2500 huevos cada 3 semanas/ 24 semanas	Respuesta al tto :80% Remisión: 73%	2005
	54 pacientes CU	2500 huevos cada 2 semanas/ 12 semanas	Mejora en 13 de los 30 pacientes No efectos adversos	2005
<i>Necator americanus</i>	5 pacientes EC inactiva	Semana 0: 25-50 larvas	Reactivación en 2 casos. En el resto se produjo	2006
	4 pacientes EC activa	Semana 27: nueva inoculación	remisión. No efectos adversos	
	20 pacientes celíacos	5-10 larvas y exposición a gluten en semana 20	Buena tolerancia de larvas pero no diferencia en la respuesta sintomática a la exposición al gluten	2011

CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFÍA

- Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición pediátrica y Asociación Española de pediatría. Protocolos diagnóstico-terapéuticos de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Madrid, 2010.

- Strachan DP, Ait-Khaled N, Foliaki S, Mallol J, Odhiambo J, Pearce N, et al. Siblings, asthma, rhinoconjunctivitis and eczema: a worldwide perspective from the International Study of Asthma and Allergies in Childhood. *Clin Exp Allergy*.2015;45:126–36.

- Pelucchi C, Galeone C, Bach J-F, La Vecchia C, Chatenoud L. Pet exposure and risk of atopic dermatitis at the pediatric age: a meta-analysis of birth cohort studies. *J Allergy Clin Immunol*. 2013;132:616–22.

- Versini M, Jeandel PY, Bashi T, Bizzaro G., Blank M. and Shoefield Y. Unraveling the Hygiene Hypothesis of helminths and autoimmunity: origins, pathophysiology, and clinical applications.. *BMC Medicine* 2015; 13:81.

- Elliott D-E, Li J., Blum A., Metwali A., Qadir K., Urban J.F. Jr., Weinstock J.V., Exposure to schistosomes eggs protects mice from TNBS-induced colitis. *American Journal of Physiology – Gastrointestinal and Liver Physiology*. 2003 Vol. 284 no. 3. G385–G391.